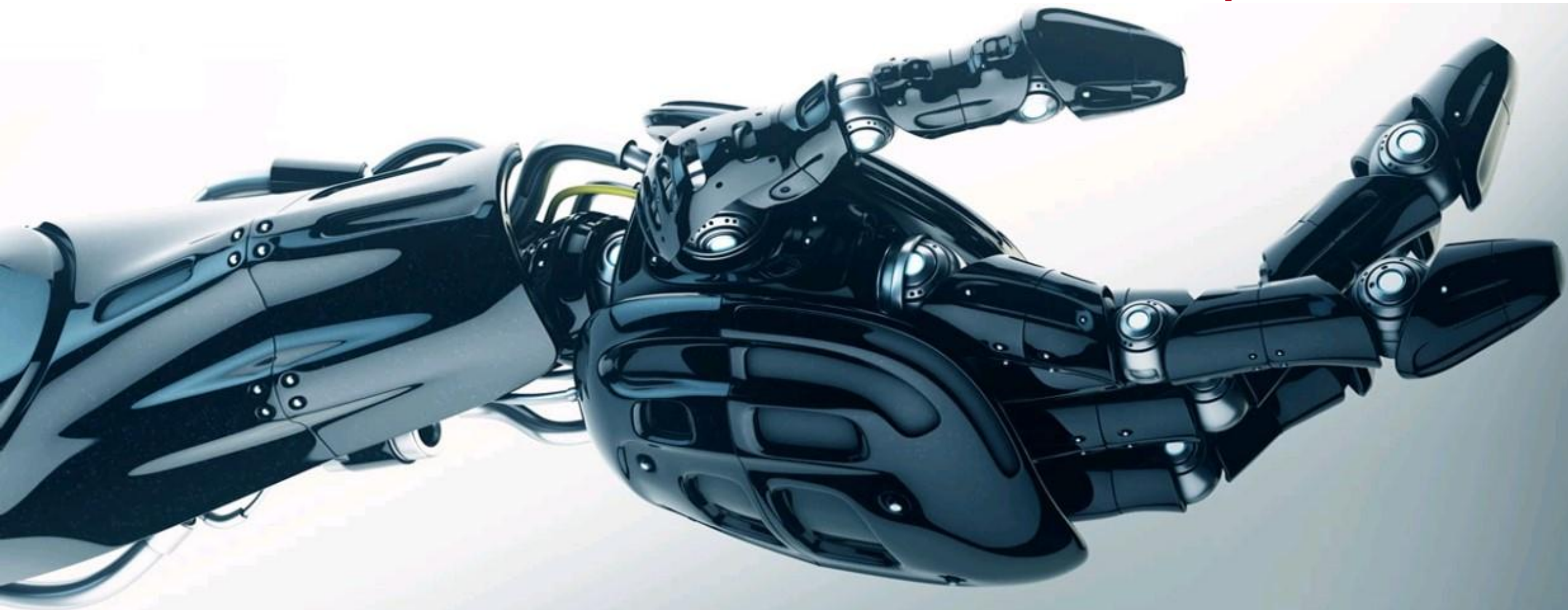


ESTRATEGIA DE DIGITALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA VASCA

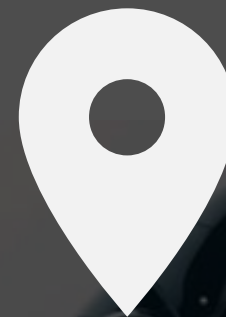
BASQUE INDUSTRY 4.0

15 de Noviembre
2018



1

PAÍS VASCO





1. PAÍS VASCO

Principales datos macroeconómicos (1/2)



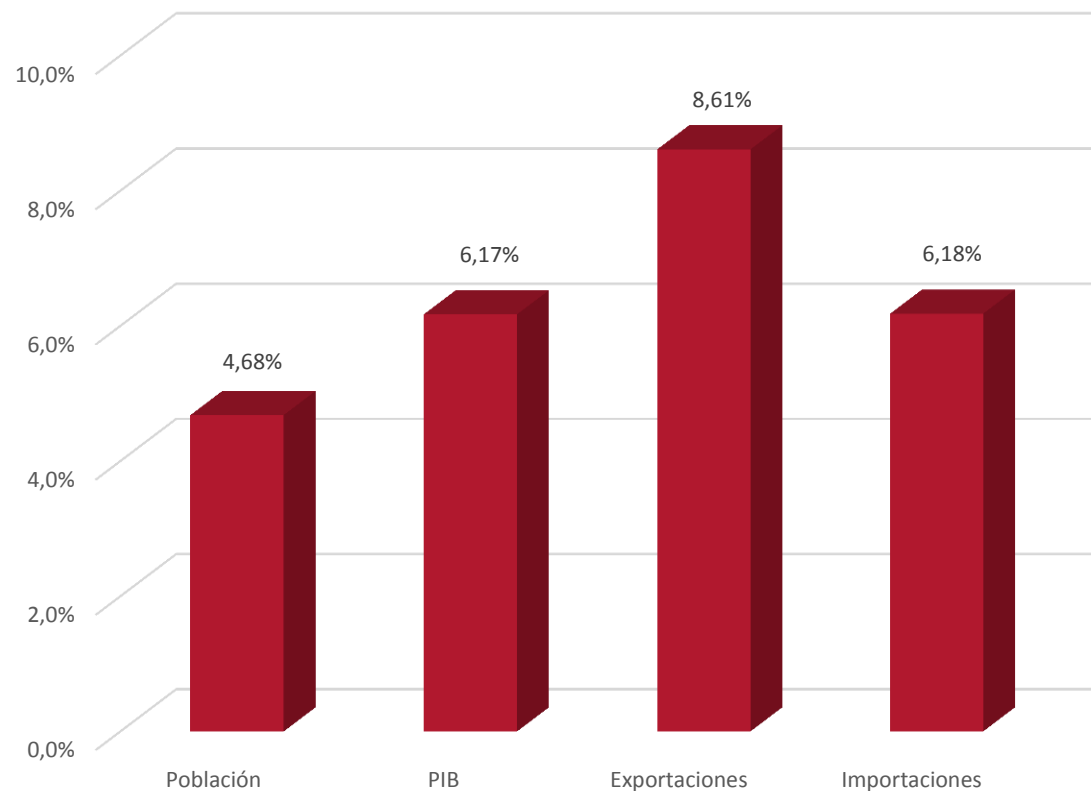
EUSKADI – PAÍS VASCO ¹	2005	2010	2017
PIB PRECIOS CORRIENTES (MILLONES €)	58.563	67.596	73.643
PIB PER CÁPITA PRECIOS CORRIENTES (BASE = 2010) (€) (2016)	27.757	31.128	32.621
PIB PER CÁPITA (PPC) (UE-28=100) (2016)	125	124	121
PRODUCTIVIDAD POR PERSONA EMPLEADA (UE-28=100) (2016)	121,2	122,1	123,3
INFLACIÓN (VARIACIÓN PRECIOS AL CONSUMO, %)	3,7	2,8	1,1
TASA DE OCUPACIÓN (16 A 64 AÑOS, %)	65,4	64,5	66,5
EXPORTACIONES (MILLONES €)	14.297	17.876	23.860
IMPORTACIONES (MILLONES €)	14.537	15.431	18.641
PROPENSIÓN EXPORTADORA (EXPORTACIONES/PIB) (%)	24,4	26,4	32,4

¹FUENTE: EUSTAT (2018), DATACOMEX (2018).



PESO RELATIVO DE EUSKADI EN ESPAÑA (%), 2017¹

1. POBLACIÓN	4,68
2. PIB PRECIOS CORRIENTES (MILLONES €)	6,17
3. EXPORTACIONES	8,61
4. IMPORTACIONES	6,18



¹FUENTE: EUSTAT (2018), INE (2018), DATACOMEX (2018).



1. PAÍS VASCO

Estructura económica sectorial



	DISTRIBUCIÓN PIB (2017)		
	EUSKADI	ESPAÑA	UE-28
PIB PRECIOS CORRIENTES (MILLONES €)	73.643	1.163.662	15.336.242
VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS (MILLONES €)	66.348	1.054.863	13.705.659
SECTOR AGRO-PESQUERO (%)	0,8	2,6 ²	1,5 ²
INDUSTRIA (%)	24,2	17,8 ²	19,3 ²
CONSTRUCCIÓN (%)	5,9	5,6 ²	5,3 ²
SERVICIOS (%)	69,1	74,1 ²	73,9 ²

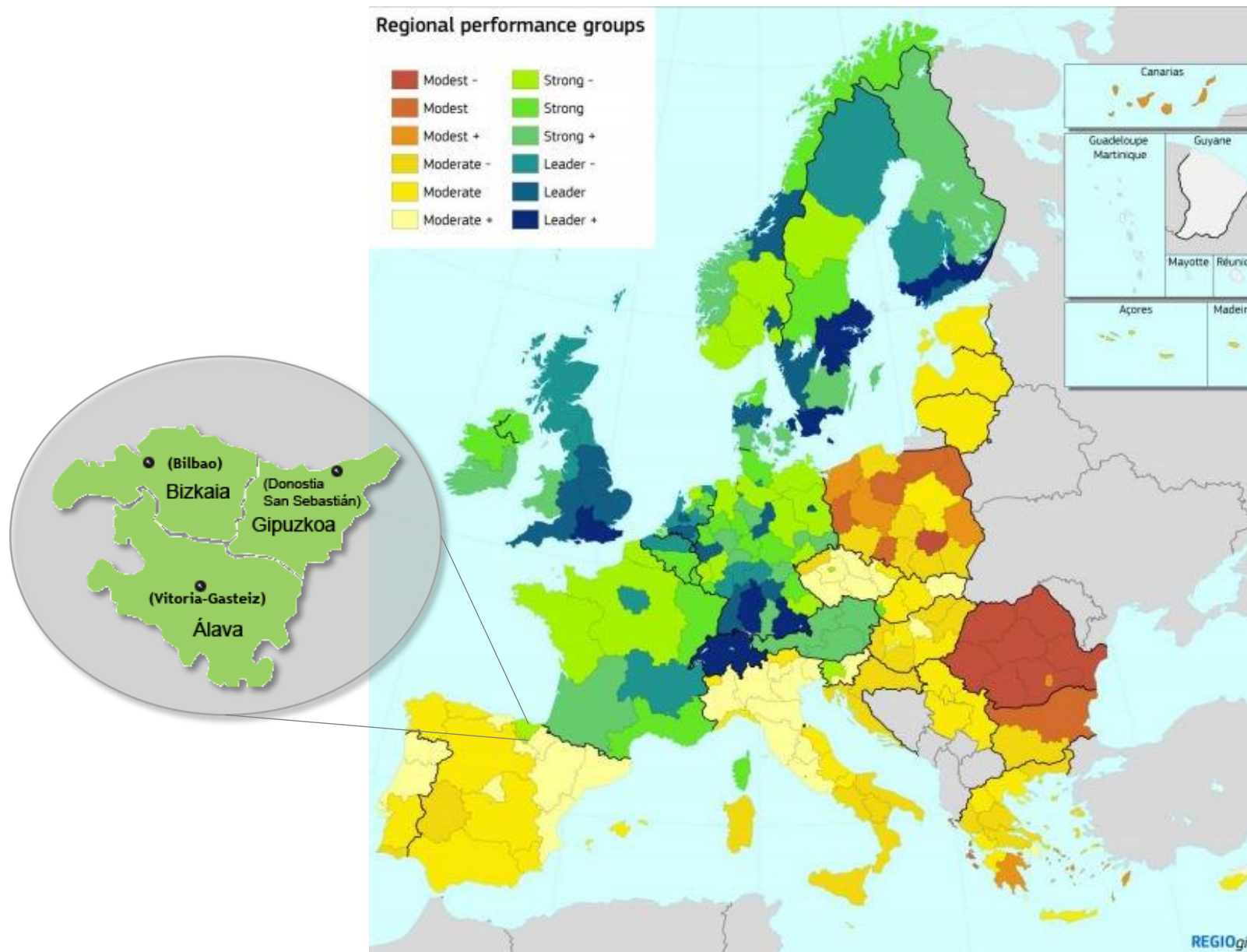
¹FUENTE: EUSTAT (2018), INE (2018), EUROSTAT (2018).

²DATOS DEL AÑO 2016.



1. PAÍS VASCO

“Foco de excelencia” regional en materia de innovación



2

POLÍTICA INDUSTRIAL





2. POLÍTICA INDUSTRIAL

Cronograma



Business Innovation Centers (BIC)
Regional Innovation Strategies (RIS)
1º, 2º, 3º, 4º, 5º Programa Marco

Regional Innovation Strategies (RIS+)
Regional Innovation and Technology Transfer Initiatives (RITTS)
6º, 7º Programa Marco

Europa 2020 Unión por la Innovación
Marco estratégico común
Especialización Inteligente Horizon 2020

RECONVERSIÓN INDUSTRIAL

Préstamos de Reconversión 1981-1984

Actuaciones de Política Industrial 1981-1991

1981



Plan Relanzamiento Excepcional (PRE) 1985-1987

ZUR del Nervión 1985-1988

ZID del País Vasco 1988-1992

Plan 3R 1992-1993

▲ Ley de Reconversión Industrial 1984

BIDERATU 2000-

PROMOCIÓN INDUSTRIAL

Programa de Apoyo a la Inversión (PAI) 1988-1990

Marco General de Actuación de Política Industrial 1991-1995

Marco General de Actuación de Política Industrial 1996-1999

Plan Interinstitucional de Promoción Económica 2000-2003

Plan de Competitividad Empresarial e Innovación Social 2006-2009

Plan de Competitividad Empresarial 2010-2013

Programa Marco por el Empleo y la Reactivación Económica 2014-2016

Plan de Industrialización 2014-2016

Plan de Industrialización 2017-2020

Plan de Internacionalización Empresarial 2014-2016

Plan de Internacionalización Empresarial 2017-2020

Plan Interinstitucional de Apoyo a la Actividad Emprendedora 2013-2016

Plan Interinstitucional de Apoyo a la Actividad Emprendedora 2017-2020

Política de Clusters

Estrategia de Competitividad de Euskadi 2015 2003-2015

PROMOCIÓN TECNOLÓGICA Y DE INNOVACIÓN

Desarrollo de infraestructuras tecnológicas

Plan de Estrategia Tecnológica (PET) 1990-1992

Plan de Tecnología Industrial (PTI) 1993-1996

Plan de Ciencia y Tecnología (PCT) 1997-2000

Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación (PCTI) 2001-2004

Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación (PCTI) 2007-2010

Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación (PCTI) 2011-2015

Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación (PCTI) 2016-2020

Programa de Gestión Tecnológica e Innovación (PGTI) 1991-1996

RIS 3 Euskadi

Estrategia de Fabricación Avanzada

Estrategia Basque Industry 4.0

Estrategia BioBasque

Estrategia NanoBasque

Estrategia Innobideak

Plan Euskadi en la Sociedad de la Información (PESI) 2002-2005

Plan Euskadi en la Sociedad de la Información (PESI) 2008-2010

Agenda Digital de Euskadi 2011-2015

Agenda Digital de Euskadi 2016-2020

1980

1985

1990

1995

2000

2005

2010

2015

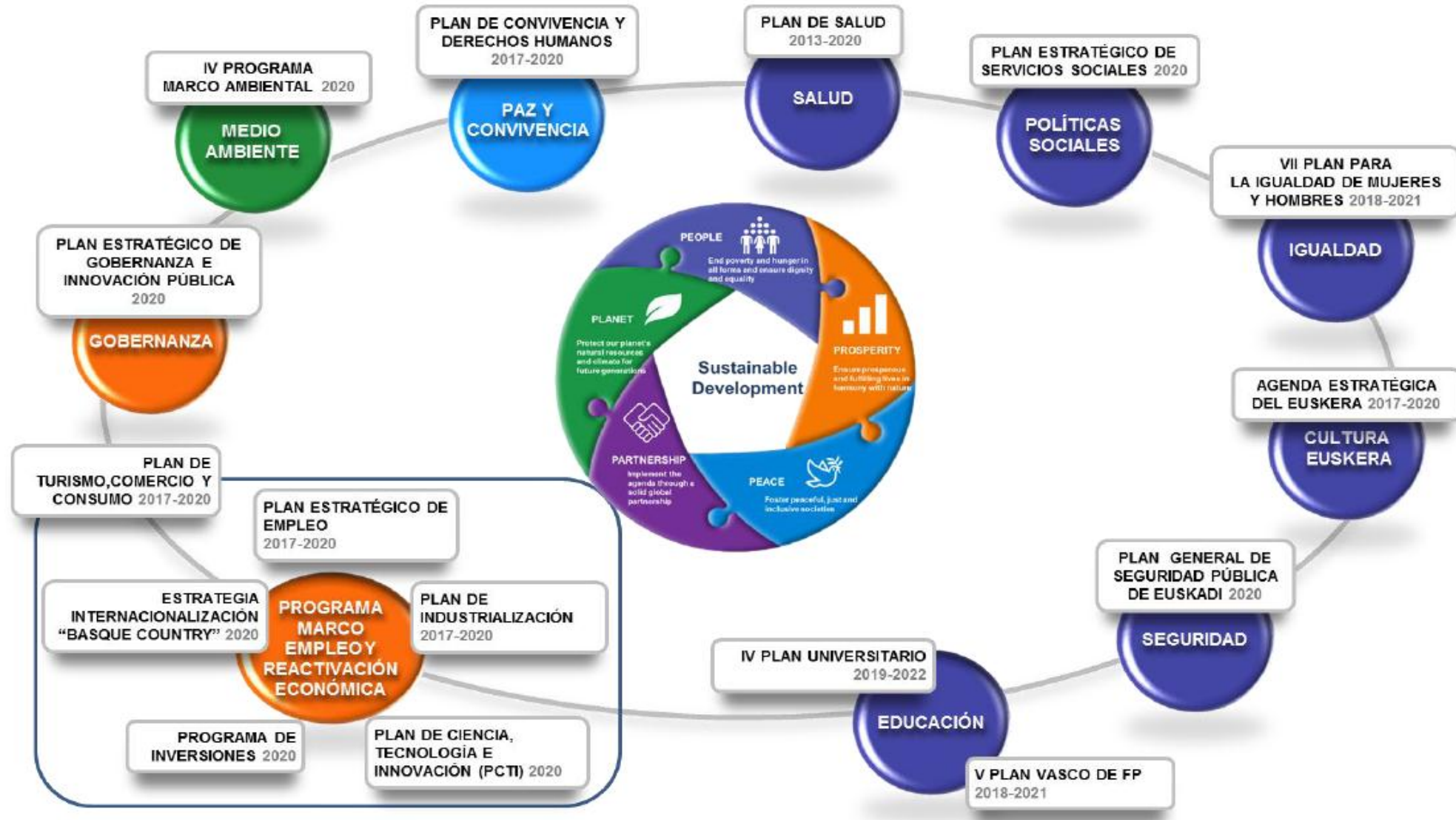
2020





2. POLÍTICA INDUSTRIAL

Planes de Gobierno





Más industria

QUE LA **INDUSTRIA ALCANCE EL 25% DEL PIB** DE LA ECONOMÍA VASCA.

Mejor industria

PRIORIDADES EN EL PERIODO 2017-2020:

- ALCANZAR UN NUEVO ESTADIO EN EL PARADIGMA DE LA INDUSTRIA 4.0
- FACILITAR EL SALTO CUALITATIVO EN LA INSERCIÓN Y COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DE LA EMPRESA VASCA EN EL MERCADO GLOBAL.
- LOGRAR UNA MEJORA GENERALIZADA DE COMPETITIVIDAD, EN CUANTO A TIPOLOGÍA DE EMPRESAS, SECTORES Y TERRITORIOS (QUE NADIE SE QUEDE REZAGADO).
- SENTAR LAS BASES PARA QUE LA CONEXIÓN ENTRE NECESIDADES EMPRESARIALES Y DISPONIBILIDAD DE PERFILES PROFESIONALES SEA UN FACTOR DE COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA VASCA.

Política industrial eficiente

CONTINUAR **MODERNIZANDO Y PERFECCIONANDO LA POLÍTICA INDUSTRIAL** DEL GOBIERNO, CON PROGRAMAS AVANZADOS Y UN USO CADA VEZ MÁS EFICIENTE DE LOS RECURSOS PÚBLICOS.

3

GRUPO SPRI





EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN
ETA AZPIEGITURA SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS



Agencia Vasca de Desarrollo Empresarial

ÁREAS DE ACTIVIDAD

- PROMOCIÓN EMPRESARIAL
- TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

GRUPO SPRI

- PARQUES TECNOLÓGICOS
- SOCIEDAD DE CAPITAL RIESGO
- SPRILUR
- BUSINESS INNOVATION CENTERS
- BASQUE TRADE & INVESTMENT



FINANCIACIÓN

- GAUZATU INDUSTRIA
- GAUZATU IMPLANTACIONES EXTERIORES
- INDARTU
- CAPITAL RIESGO

EMPRENDIMIENTO

- BIND 4.0
- EKINTZAILE
- BASQUEFONDO
- BUSINESS INNOVATION CENTERS

CLUSTERS

- POLÍTICA DE CLUSTERS

ATRACCIÓN DE INVERSIÓN EXTRANJERA

- INVEST IN THE BASQUE COUNTRY

INFRAESTRUCTURAS

- SPRILUR
- PARQUES TECNOLÓGICOS



TECNOLOGÍA

HAZITEK
ELKARTEK
EMAITEK+
INFORMES
FISCALES
EEN

INNOVACIÓN

INNOBIDEAK
LEHIABIDE
KUDEABIDE
PERTSONAK
PRESTAKUNTZA

SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

INDUSTRIA DIGITALA
BASQUE INDUSTRY 4.0
CIBERSEGURIDAD
PEBA EUSKADI
MIKROENPRESA DIGITALA
ENPRESA DIGITALA
BARNETEGI TEKNOLOGICO
IT TXARTELA / BAIT
METAPOSTA



3. GRUPO SPRI

Basque Trade & Investment. Red Exterior



PERÍODO:
Pendiente de publicación

FINANCIACIÓN - Renove Maquinaria

	OBJETIVO	Apoyo a la adquisición de maquinaria industrial para la modernización y mayor seguridad laboral.
	DIRIGIDO A	Pymes industriales vascas.
	DESCRIPCIÓN DE LA AYUDA	Subvención del 15% del coste con un máximo de 70.000 € por máquina y 100.000 € por empresa.
	TIPO DE AYUDA	Subvención a Fondo Perdido (mínimis).
	REQUISITOS	• Importe mínimo de la máquina: 70.000 €. • Al presentar la solicitud, se debe adjuntar el contrato de compra de la máquina y desembolso mínimo del 10% del coste de la misma, presentando el justificante bancario del pago de la misma. • La máquina deberá de estar pagada, se acepta el arrendamiento financiero (con opción de compra) y la financiación del proveedor, siempre que éste certifique que acepta la liquidación del pago al cliente, a pesar de no tenerla cobrada. • Osalan comprobará el cumplimiento de las condiciones de seguridad laboral de todas las máquinas.

RENOVE 2014 -2017

2014

	Aprobadas	Pagadas	Deneg/Ren.	Total
Nº liquidaciones	337	316	21	337
Importe aprobado	9.726.495,75	9.311.529,30	414.966,45	9.726.495,75
Importe liquidado	9.726.495,75	9.243.828,96	0	9.243.828,96

2015

	Aprobadas	Pagadas	Deneg/Ren.	Total
Nº liquidaciones	272	260	12	272
Importe aprobado	9.231.557,63	8.789.053,18	442.504,45	9.231.557,63
Importe liquidado	9.231.557,63	8.774.338,61	0	8.774.338,61

2016

	Aprobadas	Spri	Admón.(Pdte.)	Pagadas	Deneg/Ren.	Total
Nº liquidaciones	228	1	0	219	8	229
Importe aprobado	8.084.277,79	62.550,00	0	7.673.059,46	348.668,33	8.084.277,79
Importe liquidado	8.084.277,79	62.550,00	0	7.635.746,96	0	7.698.296,96

2017

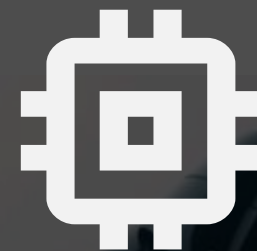
	Aprobadas	Pendientes	Sac	Osalan	Spri	Admón.(Pdte.)	Pagadas	Deneg/Ren.	Total
Nº liquidaciones	330	6	2	19	7	5	287	4	330
Importe aprobado	12.180.848,51	219.708,27	138.500,00	943.774,69	363.242,15	150.314,97	10.285.439,76	79.868,67	12.180.848,51
Importe liquidado	12.180.848,51	219.708,27	138.500,00	943.774,69	363.242,15	150.314,97	10.266.595,03	0	12.082.135,11

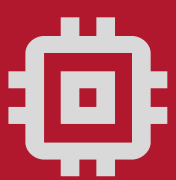
TOTAL

	Aprobadas	Pendientes	Sac	Osalan	Spri	Admón.(Pdte.)	Pagadas	Deneg/Ren.	Total
Nº liquidaciones	1167	6	2	19	8	5	1082	45	1167
Importe aprobado	39.223.179,68	219.708,27	138.500,00	943.774,69	425.792,15	150.314,97	36.059.081,70	1.286.007,90	39.223.179,68
Importe liquidado	39.223.179,68	219.708,27	138.500,00	943.774,69	425.792,15	150.314,97	35.920.509,56	0	37.798.599,64

4

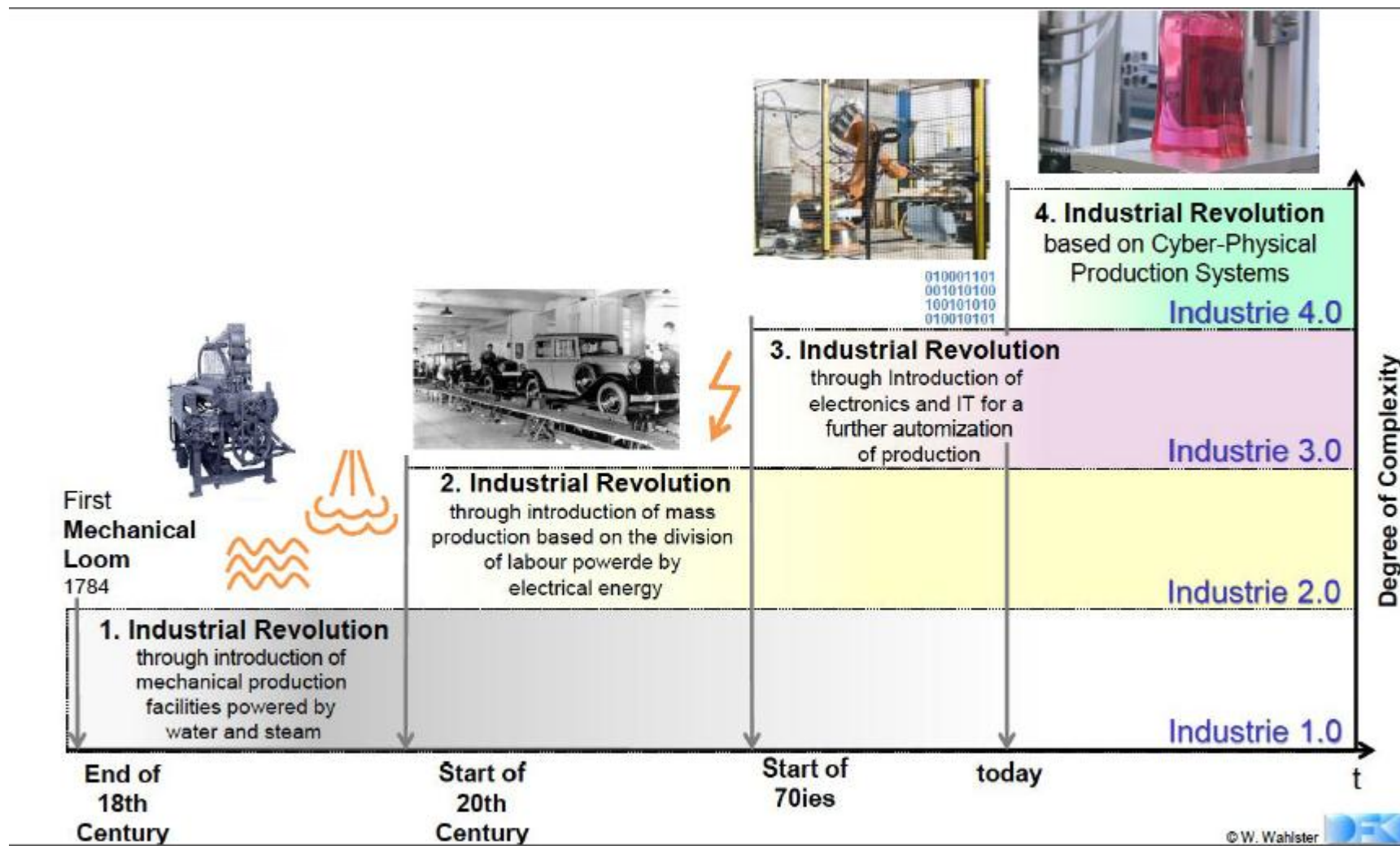
LA INDUSTRIA 4.0

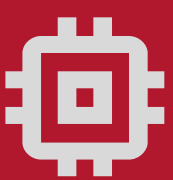




4. LA INDUSTRIA 4.0

Etapas de la Revolución Industrial





INDUSTRIA 4.0

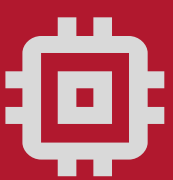
SE BASA EN LA CAPTURA Y **TRATAMIENTO INTELIGENTE** Y EN TIEMPO REAL DE LA **INFORMACIÓN** DISPONIBLE A LO LARGO DE TODA LA CADENA DE VALOR Y DEL CICLO DE VIDA DE LOS PRODUCTOS Y DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN, TRATANDO CON ELLO DE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE MAYOR **PERSONALIZACIÓN** POR PARTE DE LOS CLIENTES.

ESTRATEGIA BASQUE INDUSTRY 4.0

INCORPORACIÓN DE **INTELIGENCIA** EN MEDIOS Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN, EL APROVECHAMIENTO DE CAPACIDADES Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN **NUEVOS PRODUCTOS Y PROCESOS**, LA INTEGRACIÓN DE **MATERIALES AVANZADOS** EN SOLUCIONES DE **MAYOR VALOR AÑADIDO** O PROCESOS MEJORADOS, LA EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD DE LOS RECURSOS EMPLEADOS Y LA INTEGRACIÓN DE SERVICIOS DE ALTO VALOR AÑADIDO.

TECNOLOGÍAS HABILITADORAS

FABRICACIÓN ADITIVA, REALIDAD AUMENTADA, BIG DATA Y ANALÍTICA DE DATOS, CLOUD COMPUTING, SENSÓRICA INDUSTRIAL, ROBÓTICA COLABORATIVA, VISIÓN ARTIFICIAL, CIBERSEGURIDAD, SISTEMAS CIBERFÍSICOS,...



- **LA INDUSTRIA 4.0 ES UNA REALIDAD EN LA EMPRESA DEL FUTURO:**
 - ✓ UNA COMPAÑÍA DIGITALIZADA Y CONECTADA
 - ✓ CON PERSONAS PREPARADAS (TALENTO Y CONOCIMIENTO)
 - ✓ QUE GENERA UN FLUJO DE INFORMACIÓN CONSTANTE (GESTIÓN INTELIGENTE DEL DATO, INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN)
 - ✓ CON UN OBJETIVO DE MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD (NUEVAS SOLUCIONES, PERSONALIZACIÓN DEL PRODUCTO, SERVITIZACIÓN,...)
 - ✓ Y DE GENERACIÓN DE MAYOR VALOR AÑADIDO.
- **TRANSFORMAR** LAS ACTIVIDADES TRADICIONALES EN NUEVAS INDUSTRIAS TECNOLÓGICAMENTE AVANZADAS, QUE OFREZCAN SERVICIOS DE **ALTO VALOR AÑADIDO**, Y QUE CONTRIBUYAN A OPTIMIZAR LA GENERACIÓN DE VALOR EN LAS COMPAÑÍAS.

4

MARCO DE ACTUACIÓN BASQUE INDUSTRY 4.0



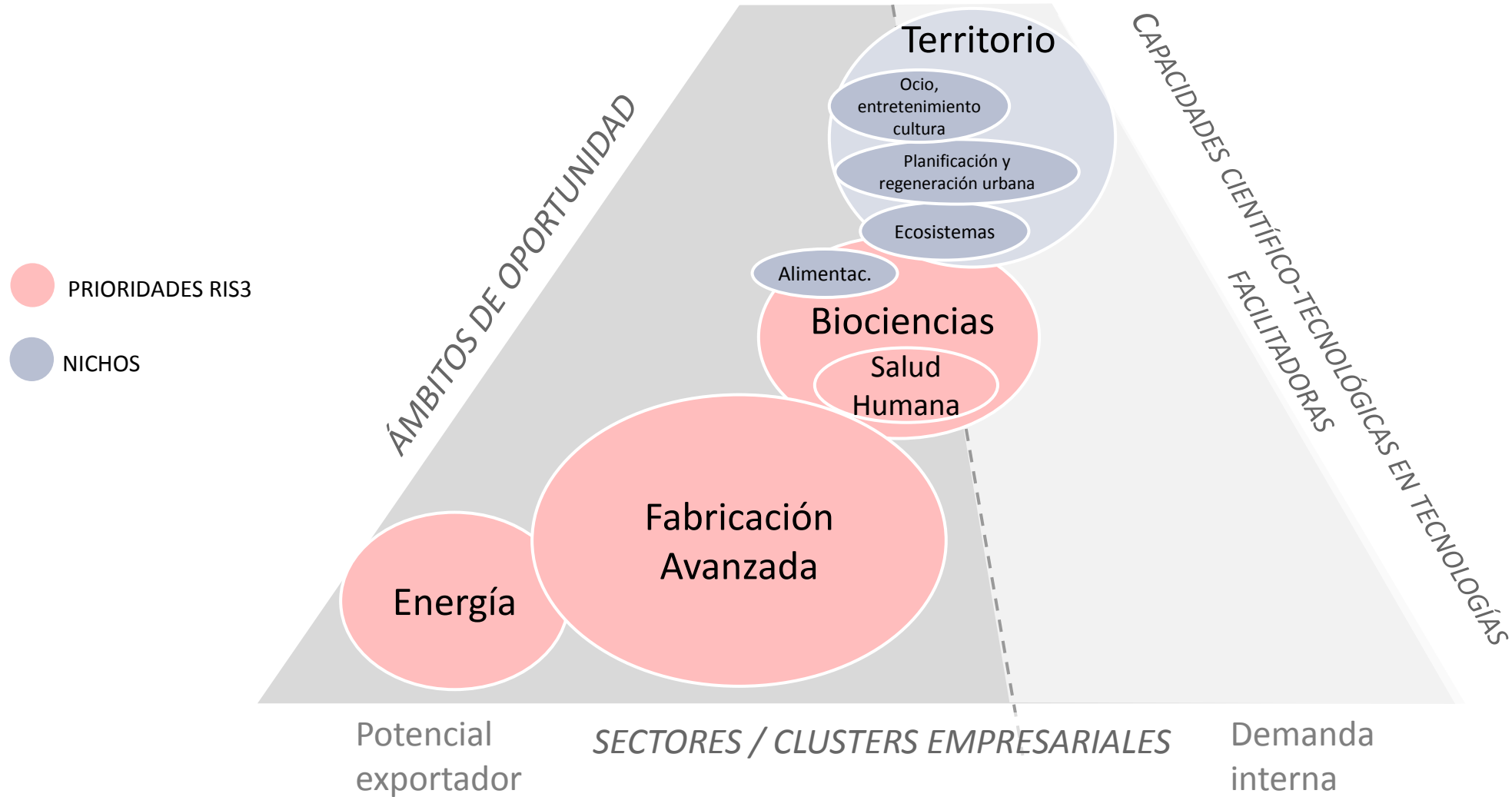


4. MARCO DE ACTUACIÓN BASQUE INDUSTRY 4.0

RIS3 Euskadi – País Vasco



LAS TRES **PRIORIDADES** DE RIS3 EUSKADI SON: **FABRICACIÓN AVANZADA, ENERGÍA Y BIOCENCIAS**





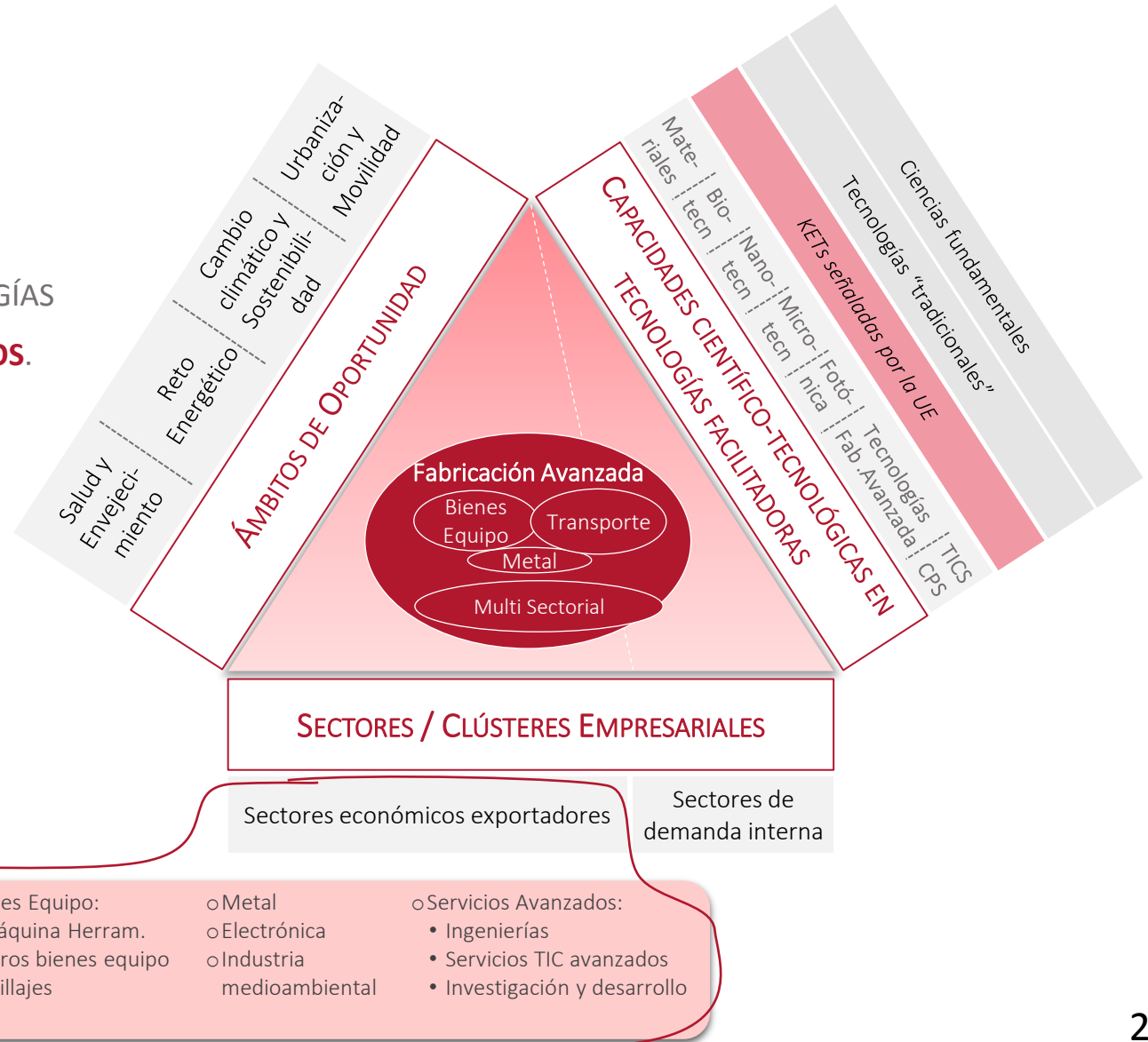
4. MARCO DE ACTUACIÓN BASQUE INDUSTRY 4.0

Fabricación Avanzada (1/2)



SE ENTIENDE COMO

- INCORPORACIÓN DE **INTELIGENCIA** EN MEDIOS Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.
- APROVECHAMIENTO DE CAPACIDADES Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN **NUEVOS PRODUCTOS Y PROCESOS**.
- INTEGRACIÓN DE **MATERIALES AVANZADOS** EN SOLUCIONES DE MAYOR **VALOR AÑADIDO** O PROCESOS MEJORADOS.
- **EFICIENCIA** Y SOSTENIBILIDAD DE LOS RECURSOS EMPLEADOS.
- INTEGRACIÓN DE **SERVICIOS DE ALTO VALOR AÑADIDO**.
- EN SECTORES





4. MARCO DE ACTUACIÓN BASQUE INDUSTRY 4.0

Fabricación Avanzada (2/2)



MISIÓN Y VISIÓN

ESTRATEGIA DE DESARROLLO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO E INDUSTRIAL PARA MEJORAR EL POSICIONAMIENTO DE LAS EMPRESAS VASCAS

MISIÓN

POSICIONAMIENTO DE EUSKADI COMO ECONOMÍA DE BASE INDUSTRIAL DESDE EL IMPULSO DE LA FABRICACIÓN INTENSIVA EN CONOCIMIENTO.

VISIÓN

UN PAÍS CON LAS CONDICIONES ÓPTIMAS PARA LA FABRICACIÓN, POR LA EXISTENCIA DE UN TEJIDO INDUSTRIAL QUE SABE HACER, POR LA CAPACIDAD DE SUS AGENTES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS Y POR LA PRESENCIA DE UN CAPITAL HUMANO ALTAMENTE CUALIFICADO.

5

BASQUE DIGITAL INNOVATION HUB

basque
digital
innovation
hub



RED CONECTADA DE ACTIVOS Y SERVICIOS DE FABRICACIÓN AVANZADA

INFRAESTRUCTURA PARA LA FORMACIÓN, INVESTIGACIÓN, TESTEO Y VALIDACIÓN A DISPOSICIÓN DE LAS EMPRESAS.

- INICIATIVA QUE RESPONDE A LA ESTRATEGIA VASCA DE ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE RIS3 EN FABRICACIÓN AVANZADA, BASQUE INDUSTRY 4.0, PARA APOYAR AL TEJIDO EMPRESARIAL EN LA EXPERIMENTACIÓN DE INNOVACIONES DIGITALES.
- SU OBJETIVO ES PROPORCIONAR A LAS EMPRESAS INDUSTRIALES, ESPECIALMENTE A LAS PYMES, LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS NECESARIAS PARA HACER FRENTE A LOS DESAFÍOS DE LA INDUSTRIA 4.0.
- CONSISTE EN UNA RED DE INFRAESTRUCTURAS DE I+D, PLANTAS PILOTO Y CONOCIMIENTOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EN DIFERENTES ÁREAS DE LA FABRICACIÓN AVANZADA.
- EL BDIH ES CO-PROPIEDAD DE CENTROS DE I+D, CENTROS DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES, Y CUENTA CON EL APOYO DE INSTITUCIONES PÚBLICAS REGIONALES.
- EL BDIH SE UTILIZA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE I+D, ESCALADO DE PROYECTOS INDUSTRIALES, EXPOSICIÓN DE TECNOLOGÍAS DE VANGUARDIA Y TAMBIÉN COMO RECURSO PARA LA CAPACITACIÓN Y LA ACELERACIÓN DE START UPS.
- ESTÁ CONECTADO INTERNACIONALMENTE CON OTROS DIGITAL INNOVATION HUBS EUROPEOS.

EL OBJETIVO DE LA RED ES DAR ACCESO FÁCIL Y EFICIENTE EN COSTES AL TEJIDO INDUSTRIAL VASCO, ESPECIALMENTE A PYMES, A CAPACIDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS INNOVADORAS Y EXCELENTES EN EL ENTORNO DE LA FABRICACIÓN AVANZADA, QUE LE PERMITAN EVOLUCIONAR Y SER MÁS COMPETITIVO.

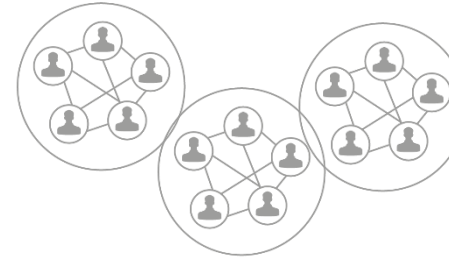
EMPRESA INDUSTRIAL
INNOVADORA



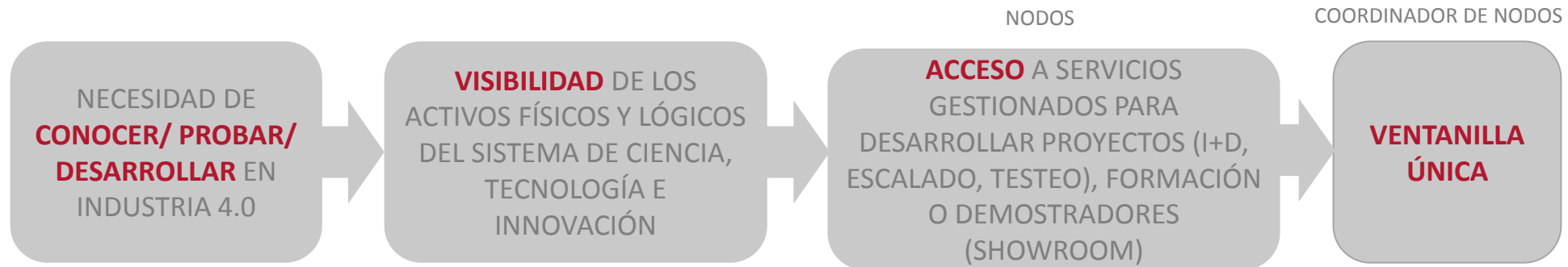
CATÁLOGO DE ACTIVOS DE
FABRICACIÓN AVANZADA



RED **CONECTADA**
DE ACTIVOS

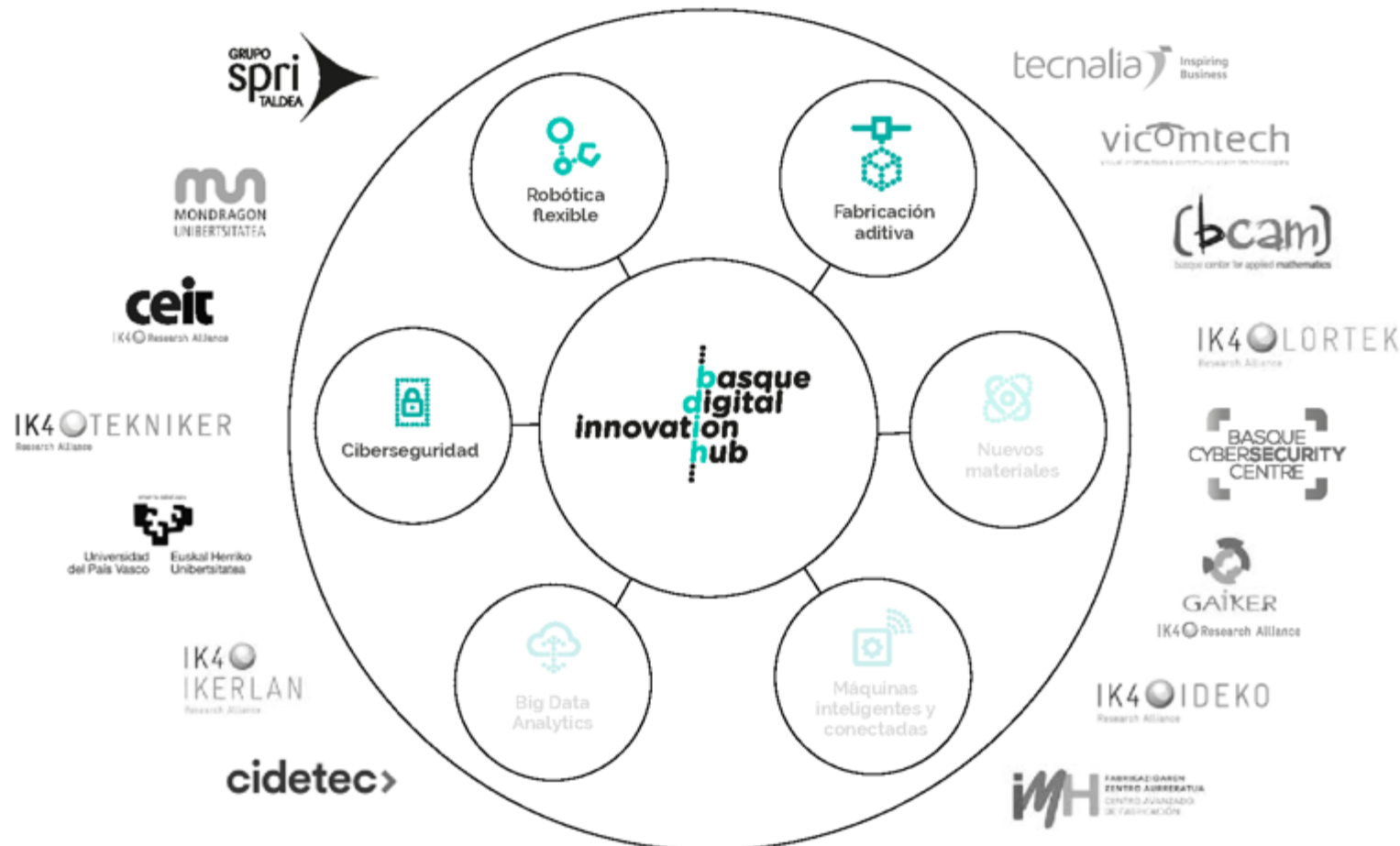


ATENCIÓN
COORDINADA



SOCIOS

EL BASQUE DIGITAL INNOVATION HUB ES CO-PROPIEDAD DE CENTROS DE I+D, CENTROS DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES Y CUENTA CON EL APOYO DE INSTITUCIONES PÚBLICAS REGIONALES. ESTÁ CONECTADO INTERNACIONALMENTE CON OTROS HUBS EUROPEOS.





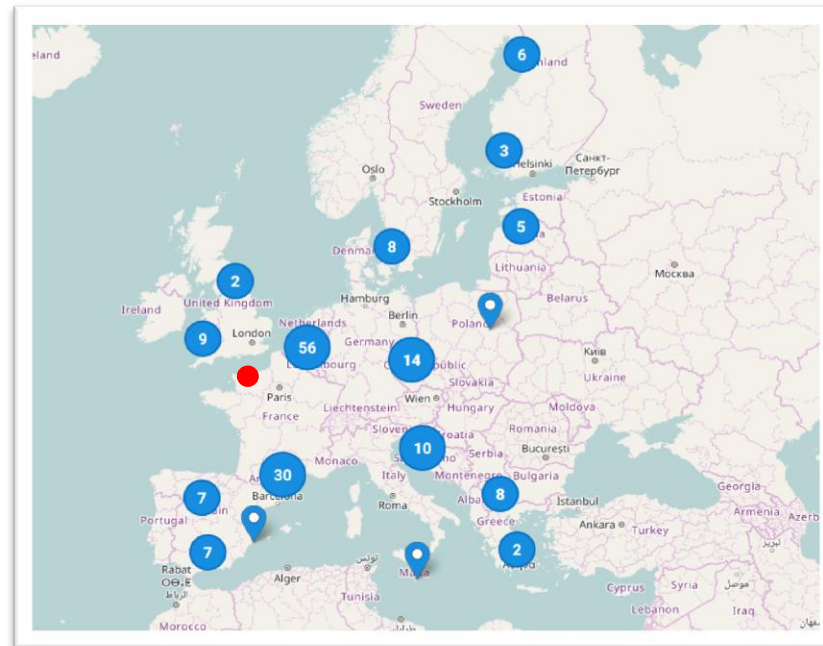
HASTA LA FECHA, SE HA CONSTRUIDO UN **"CATÁLOGO DE ACTIVOS" INICIAL CON AGENTES DEL SISTEMA:** CENTROS TECNOLÓGICOS, UNIVERSIDADES, CENTROS DE EDUCACIÓN.

- 1. CAPITALIZACIÓN:** APROVECHAMIENTO DE INVERSIONES YA REALIZADAS.
- 2. EXCELENCIA:** SUMINISTRO DE TECNOLOGÍAS DE VANGUARDIA.
- 3. CONECTIVIDAD:** CONECTADOS A UNA PLATAFORMA DE RED DIGITAL.
- 4. MULTISECTORIALIDAD:** CAPACIDAD PARA OPERAR EN VARIOS SECTORES.
- 5. PRUEBAS:** POSIBILIDAD DE PROBAR UN PROCESO / SERVICIO.
- 6. INTEGRACIÓN:** ACCESIBLE A DIVERSOS TIPOS DE AGENTES (SOLICITANTES, FABRICANTES, CENTROS DE I + D, UNIVERSIDADES, CENTROS DE FP, ETC.).
- 7. INTERNACIONALIZACIÓN:** CONEXIÓN CON OTROS CENTROS EUROPEOS POR REFERENCIA.
- 8. SOSTENIBLE:** EFICIENCIA ENERGÉTICA, MENOS IMPACTO AMBIENTAL.

EL BDIH FORMA PARTE DEL CATÁLOGO DE DIGITAL INNOVATION HUBS REALIZADO POR LA COMISIÓN EUROPEA.

[HTTP://S3PLATFORM.JRC.EC.EUROPA.EU/DIGITAL-INNOVATION-HUBS-CATALOGUE](http://S3PLATFORM.JRC.EC.EUROPA.EU/DIGITAL-INNOVATION-HUBS-CATALOGUE)

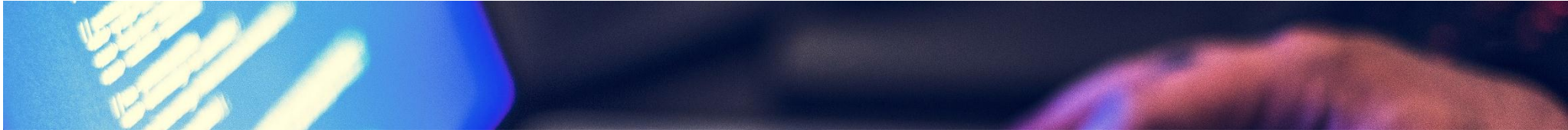
FORMAR PARTE DE ESTE CATÁLOGO NOS OFRECE LA OPORTUNIDAD DE FOMENTAR COLABORACIONES CON OTROS DIGITAL INNOVATION HUBS EUROPEOS Y ESTIMULAR LA COOPERACIÓN INTERREGIONAL Y LA CREACIÓN DE UNA GRAN RED EUROPEA DE DIHS.



6

BASQUE CYBERSECURITY CENTER (BCSC)





SOMOS

RESPUESTA DE UN GOBIERNO RESPONSABLE PARA:

- MANTENER LA CAPACIDAD COMPETITIVA E INNOVADORA DE LA INDUSTRIA VASCA.
- PROMOVER UNA SOCIEDAD CON COMPETENCIAS DIGITALES.

NO SOMOS

- COMPETIDOR DE LA INDUSTRIA DE CIBERSEGURIDAD.
- INVASOR DE LA INFRAESTRUCTURA INTERNA DE LAS ORGANIZACIONES.
- AGENTE DUPLICADOR DE SERVICIOS YA DISPONIBLES SUFRAGADOS CON FONDOS PÚBLICOS.

NUESTRA PRIORIDAD SON LAS EMPRESAS



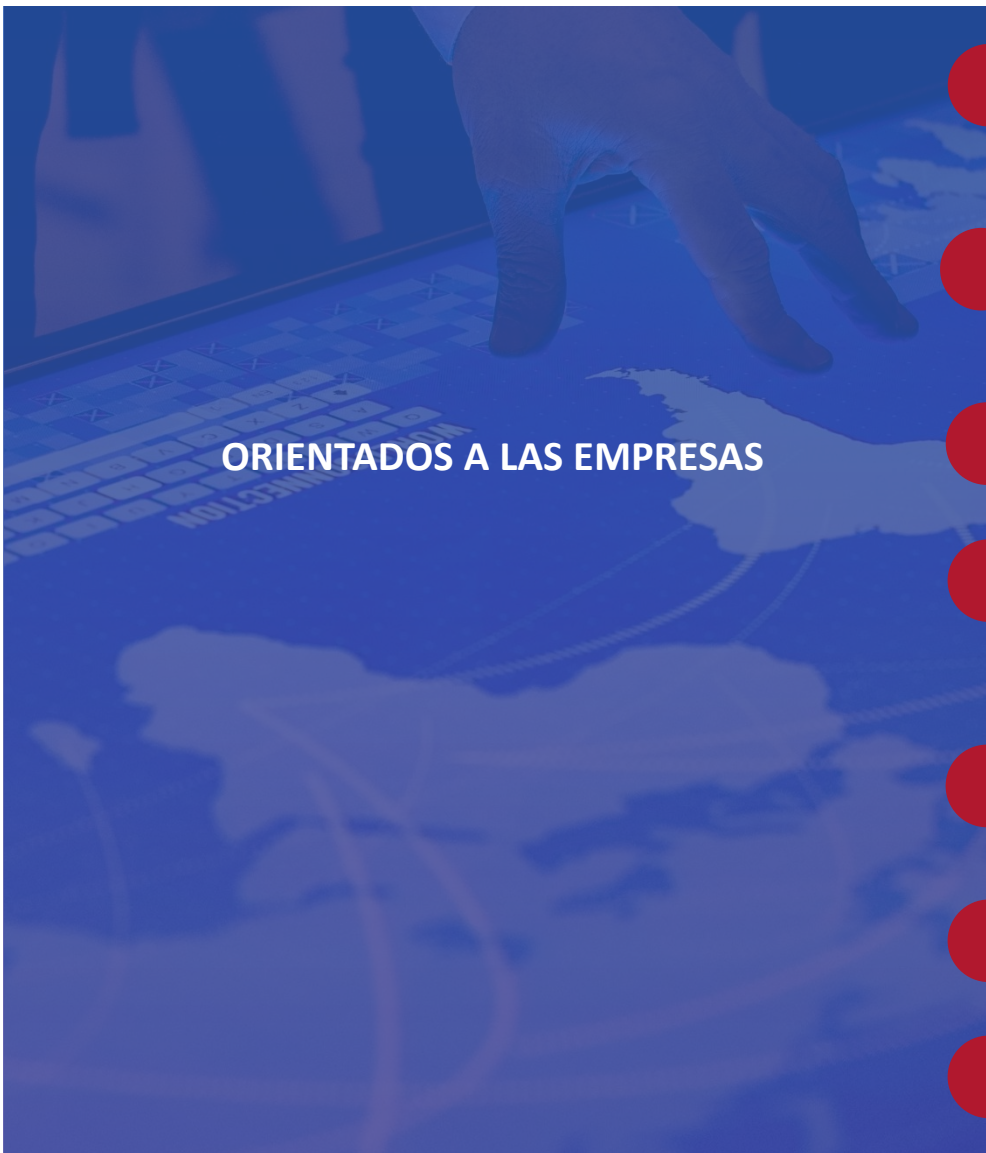
MISIÓN

- PROMOVER UNA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD.
- DINAMIZAR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA.
- FORTALECER EL SECTOR PROFESIONAL.

VISIÓN

- EUSKADI COMO REFERENTE INTERNACIONAL.
- PUNTO DE ENCUENTRO ENTRE OFERENTES Y DEMANDANTES.
- LIDERAR INICIATIVAS DE COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADAS.

EL BASQUE CYBERSECURITY CENTRE ES UNA INICIATIVA TRANSVERSAL IMPULSADA POR CUATRO DEPARTAMENTOS DEL GOBIERNO VASCO PARA ALINEAR TODAS LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA CIBERSEGURIDAD EN EUSKADI.



ORIENTADOS A LAS EMPRESAS

CONCIENCIACIÓN

- CHARLAS EN AGRUPACIONES DE EMPRESAS.
- DIFERENTES PERFILES DE DESTINATARIOS.

CAPACITACIÓN DE PROFESIONALES

- A TRAVÉS DE EMPRESA DIGITALA.
- VICECONSEJERÍA DE FORMACIÓN PROFESIONAL.

LIBRO BLANCO DE LA OFERTA

- EMPRESAS, AGENTES DE LA RVCT, PERFIL DEL MERCADO.

PERFIL DE RIESGO-REGIÓN

- MONITORIZACIÓN DE LA RED PÚBLICA VASCA.
- COLABORACIÓN CON AGENTES LOCALES, ESTATALES E INTERNACIONALES.

AYUDAS

- 600.000 EUROS DE PRESUPUESTO.
- 18.000 EUROS DE LÍMITE POR PROYECTO.

MATCH-MAKING

- INVERSORES, CONSORCIOS, ETC.

DIGITAL INNOVATION HUB

- INNOVACIÓN Y ESCALADO DE PROYECTOS EN INDUSTRIA 4.0.



- MIEMBROS DEL COMITÉ PERMANENTE DEL BASQUE CYBERSECURITY CENTRE.
- PROPIETARIOS DE LOS ACTIVOS DEL NODO DE CIBERSEGURIDAD (DIGITAL INNOVATION HUB).
- COORDINACIÓN DE INICIATIVAS DE INVESTIGACIÓN CON OTROS ACTORES DE LA RVCT: MONDRAGÓN UNIBERTSITATEA, DEUSTO UNIBERTSITATEA, UPV-EHU, TECNUN, IK4-CEIT, ETC.



- BCSC ESTÁ EN SPRI, DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS.
- EDUCACIÓN, ERTZAINZA Y EJIE SON MIEMBROS DEL COMITÉ PERMANENTE DEL BCSC.
- ERTZAINZA Y EJIE TIENEN PRESENCIA PERMANENTE EN EL EQUIPO OPERATIVO DEL BCSC.
- EDUCACIÓN:
 - PROGRAMA DE CAPACITACIÓN A PROFESORES DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL.
 - PROMOCIÓN DE INICIATIVAS DE INNOVACIÓN EN LOS MÉTODOS FORMATIVOS: CYBER RANGE.
 - EL BCSC INTERVIENE EN LOS POST-GRADOS DE CIBERSEGURIDAD: MONDRAGÓN Y DEUSTO.
- ERTZAINZA: CIBERDELITOS, INFRAESTRUCTURAS SENSIBLES.
- EJIE: SERVICIOS COMPARTIDOS, INTEGRACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS TIC.

7

BIND 4.0

BIND4.0

STARTUP!
BASQUE INDUSTRY 4.0
ACCELERATOR PROGRAM



DOS OBJETIVOS:

- ACELERACIÓN DE STARTUPS MEDIANTE LA COLABORACIÓN CON GRANDES EMPRESAS.
- IMPULSO DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL A TRAVÉS DEL TRABAJO CON STARTUPS (INNOVACIÓN ABIERTA).



Iniciativa
público-privada



Industria
4.0

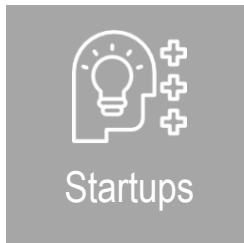


Carácter
internacional





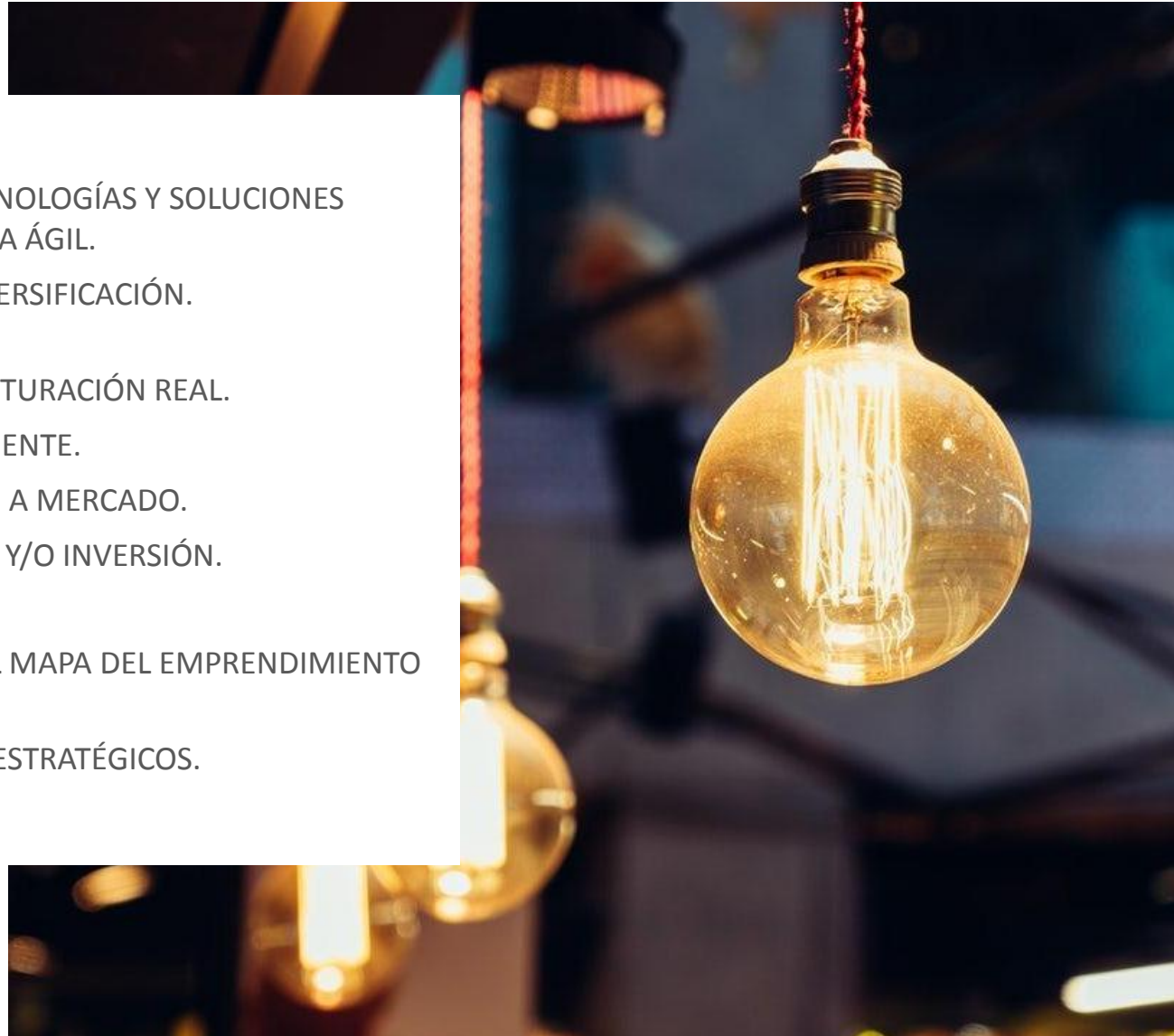
- ACCESO A TALENTO.
- INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES INNOVADORAS DE FORMA ÁGIL.
- OPORTUNIDADES DE DIVERSIFICACIÓN.

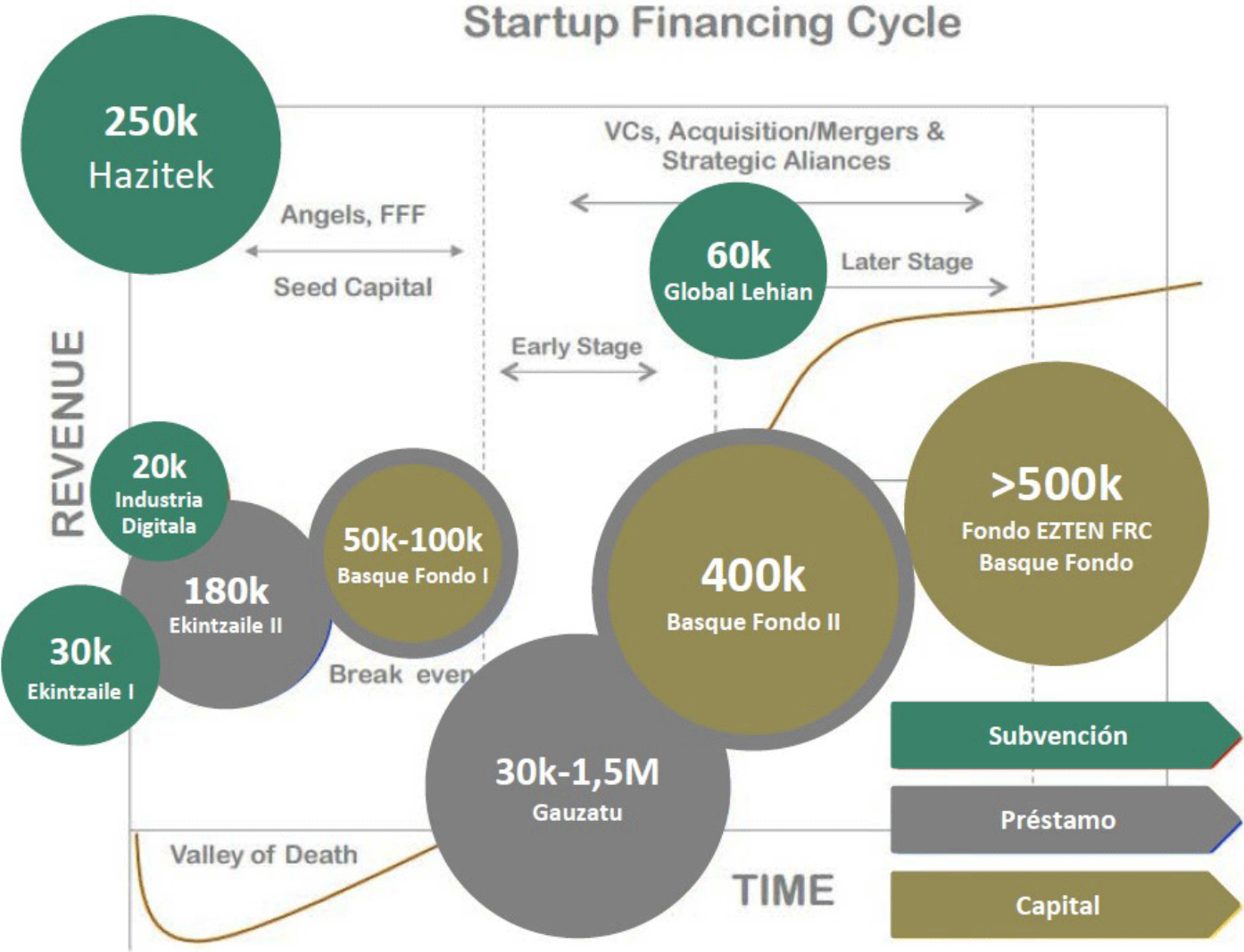


- PROYECTO REAL CON FACTURACIÓN REAL.
- REFERENCIA DE GRAN CLIENTE.
- OPORTUNIDAD + ACCESO A MERCADO.
- ACCESO A FINANCIACIÓN Y/O INVERSIÓN.



- POSICIONAMIENTO EN EL MAPA DEL EMPRENDIMIENTO INDUSTRIAL AVANZADO.
- DESARROLLO SECTORES ESTRATÉGICOS.







8

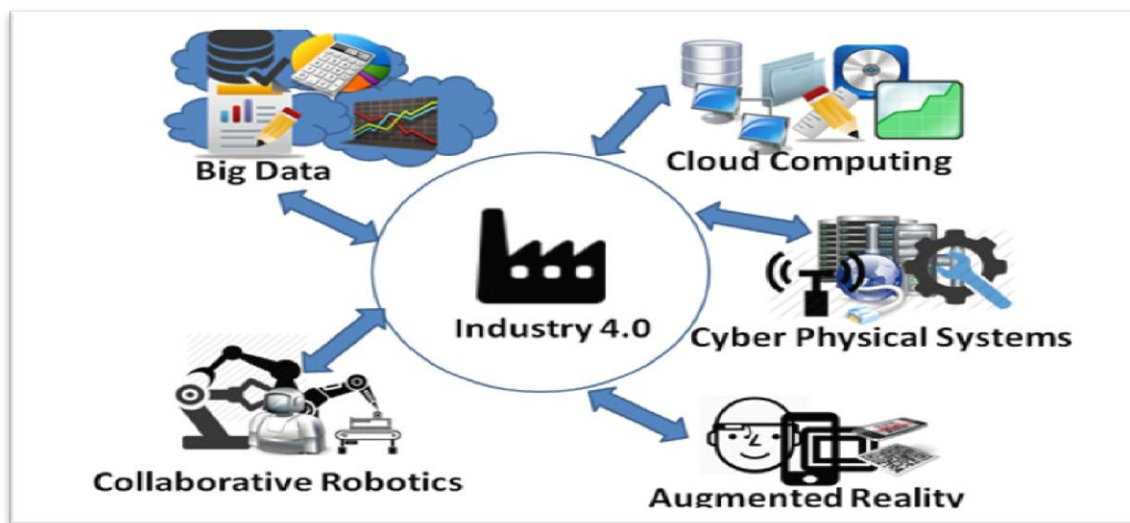
PLAN DE EXTENSIÓN DE BANDA ANCHA (PEBA)





LAS NECESIDADES ACTUALES, TANTO PARA EL ÁMBITO EMPRESARIAL (POLIGONOS EMPRESARIALES) COMO PARA EL ÁMBITO RESIDENCIAL (ENTIDADES DE POBLACION), HACEN NECESARIO EMPRENDER ACTUACIONES DESDE LAS ADMINISTRACIONES PARA EXTENDER ESTOS SERVICIOS EN AQUELLAS ZONAS EN LAS QUE LOS OPERADORES DE TELECOMUNICACIONES NO TIENEN PREVISTO LLEGAR POR SUS PROPIOS MEDIOS.

ASÍ PUES, EN EL **ÁMBITO EMPRESARIAL**, LA CAPACIDAD DE CONTRATAR CONEXIONES DE ALTA VELOCIDAD RESULTA CADA VEZ MÁS IMPORTANTE. DE ESTE MODO, LAS EMPRESAS (INDUSTRIALES, COMERCIALES, AGRÍCOLAS, GANADERAS, ETC.), NO PODRÁN ACCEDER A SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO (SERVICIOS CLOUD, ALBERGUE DE DATOS EN REMOTO, ACCESO A APLICACIONES DE GESTIÓN DISTRIBUIDA, COPIAS DE SEGURIDAD DE SU INFORMACIÓN, ETC.) SI NO DISPONEN DE LA POSIBILIDAD DE CONTRATAR SERVICIOS DE BANDA ANCHA ULTRARRÁPIDOS.





POLÍGONOS EMPRESARIALES

EUSKADI CUENTA EN LA ACTUALIDAD CON **995 POLÍGONOS EMPRESARIALES**. ENTENDEMOS POR POLÍGONO EMPRESARIAL UNA UNIDAD URBANÍSTICA DONDE SE UBICAN, MAYORITARIAMENTE, EMPRESAS PERTENECIENTES AL SECTOR SECUNDARIO Y/O TERCARIO. LAS EMPRESAS, AL LOCALIZARSE CONJUNTAMENTE, COMPARTEN UNA SERIE DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, Y GENERAN ESPACIOS QUE SE INTENTAN ADAPTAR CON FACILIDAD A LOS CAMBIOS ECONÓMICOS O PRODUCTIVOS.

DE ESTOS 995 POLÍGONOS EMPRESARIALES:

- 935 (94,0 %) ALBERGAN A EMPRESAS QUE DESARROLLAN ACTIVIDADES ECONÓMICAS.
- 34 (3,4 %) ESTÁN AÚN SIN DESARROLLAR.
- 26 (2,6 %) CORRESPONDEN CON ZONAS QUE EN LA ACTUALIDAD NO CUENTAN CON ACTIVIDAD ECONÓMICA, SI BIEN LA DESARROLLARON EN EL PASADO.



8. PEBA

Situación de las Redes de Banda Ancha en el País Vasco (3/4)

POLÍGONOS EMPRESARIALES

LAS PECULIARIDADES GEOGRÁFICAS Y ECONÓMICAS DE EUSKADI HACEN QUE LA DIMENSIÓN DE LOS POLÍGONOS EMPRESARIALES SEA DISPAR, CONTANDO TANTO CON **GRANDES ÁREAS INDUSTRIALES**, COMO CON **PEQUEÑOS POLÍGONOS EMPRESARIALES** DISPERSOS.

